

國立屏東大學 資訊工程學系 114學年第1學期

程式設計(一)

課程資訊

- **課程目標**
- **上課時間與教室：**
 - 資工一甲 Thursday 9:00-12:00【圖資大樓0804】
 - 資工一乙 Friday 13:30-16:30【圖資大樓0804】
 - 圖資大樓上課師生眾多，建議提前10分鐘以上搭乘電梯。
- **課本:** [C語言程式設計：入門與實務演練\(第三版\)](#)
 - [堪誤表](#)
 - [範例程式下載](#)
 - [補充教材 Ch0 電腦系統與程式語言](#)

TA

- 李明發、王鐙億、謝政軒、張睿森
- 即時與嵌入式系統實驗室(教學一館北棟4F)☎分機34229
- 可透過JW助教群的Line官方帳號與Teams課程團隊聯繫助教

Tentative Schedule

本課程採16+2彈性授課方式，除16週(每週3堂課)的授課外，另安排2週(共計6堂課)的彈性授課，詳細規劃如下表：

| 週次 | 日期(一甲) | 日期(一乙) |
|----|------------------|--------|
| | 週四上午 | 週五下午 |
| 01 | 09/04 | 09/05 |
| | 課程大綱與課程規畫說明 | |
| | 系計中程式開發環境介紹 | |
| | Ch 1 Hello World | |
| 02 | 09/11 | 09/12 |
| | Ch 2 IPO程式設計模型 | |
| | Ch 3 變數、常數與資料型態 | |
| 03 | 09/18 | 09/19 |
| | Ch 4 運算式 | |
| | Ch 5 格式化輸入與輸出 | |
| 04 | 09/25 | 09/26 |
| | Ch 6 條件敘述 | |

| 週次 | 日期(一甲) | 日期(一乙) |
|----|-----------------------------|---------|
| 05 | 10/02 | 10/03 |
| | 複習 | |
| | 10/03晚上6:00-9:00舉行第一次期中考 | |
| 06 | 10/09 | 10/10 |
| | Ch 7 迴圈 | 國慶日放假 |
| 07 | 10/16 | 10/17 |
| | Ch 8 陣列 | Ch 7 迴圈 |
| 08 | 10/23 | 10/24 |
| | 程式設計實務演練 | 台灣光復節補假 |
| 09 | 10/30 | 10/31 |
| | 程式設計實務演練 | Ch 8 陣列 |
| 10 | 11/06 | 11/07 |
| | 程式設計實務演練 | |
| 11 | 11/13 | 11/14 |
| | 複習 | |
| | 11/14晚上6:00-9:00舉行第二次期中考 | |
| 12 | 11/20 | 11/21 |
| | Ch09 函式 | |
| 13 | 11/27 | 11/28 |
| | Ch10 指標 | |
| 14 | 12/04 | 12/05 |
| | Ch11 字串 | |
| 15 | 12/11 | 12/12 |
| | 程式設計實務演練 | |
| 16 | 12/18 | 12/19 |
| | 複習 | |
| | 12/19 (週五) 晚上6:00-9:00舉行期末考 | |

評分方式

- 平時成績
 - 15% Turnin作業 (所有作業皆採計分數，且逾時不得補交)
 - 10% 隨堂練習(Open Book) (除完成請假程序以外，所有隨堂練習皆採計分數，且一學期至少需參與5次2次以上隨堂練習)
 - 10% 隨堂測驗(Close Book) (除完成請假程序以外，所有隨堂測驗皆採計分數，且一學期至少需參與5次3次以上隨堂測驗)
- 第1次期中考(10/3 週五 晚上6:00-9:00舉行)
 - 10% 上機考
 - 5% 上機筆試
- 第2次期中考(11/14 週五 晚上6:00-9:00舉行)
 - 15% 上機考
 - 10% 上機筆試
- 期末考(12/19 週五 晚上6:00-9:00舉行)
 - 15% 上機考
 - 10% 上機筆試

關於Turnin作業說明



- 若依課程進度當週有Turnin作業時，將於當週週三中午12:00公告於課程網頁(也就是本頁)，同時也會於Teams課程網頁發出通知。
- 每次Turnin作業的截止時間皆為公布日的下個週二晚上11:59:00，請儘量提前繳交，**逾時不得補交**。
- 作業繳交後，於隔日中午12:00，助教會公佈批改結果及參考解答。
- 每一題Turnin作業批改後將只會有100分(正確)與0分(錯誤)兩種結果，並依題目難度給定權重1(正常)、2(困難，以1顆星*表示)與4(很困難，以兩顆星**表示)。
- 計算學期的Turnin分數時，將每一題的得分乘以權重後除以所有題目權重的加總。
- 假設全學期所有Turnin題目共有 n 題，令 $Score_i$ 與 $Weight_i$ 分別為第 i 題的得分與權重，則學期的Turnin分數計算如下：

$$\text{\$學期的Turnin分數} = \frac{\sum_{i=1}^n Score_i \times Weight_i}{\sum_{i=1}^n Weight_i}$$

關於隨堂練習與隨堂測驗分數說明

如因故缺席隨堂練習或隨堂測驗，請務必於課程團隊的「呼叫TA」頻道留言檢附已核定之請假證明，經助教查驗無誤後，當次分數將可不採計。以隨堂練習成績為例，其詳細說明如下：



- 令全學期舉行的隨堂練習次數為 n 次，且每位同學至少應參與 $m \geq 5$ 次隨堂練習。
- 假設某位學生缺席了某一次的隨堂練習，則該次分數以0分計。但該生若已完成學校請假程序並通知助教，則該次分數將可不採計。舉例來說，若某位學生在全學期共舉行 n 次的隨堂練習當中缺席了若干次，其中已完成請假程序並通知助教的次數為 k 次。令 sum 為該生所有隨堂練習成績之總和，其學期的隨堂練習成績依下列方式計算：

$$\text{\$隨堂練習成績} = \left\{ \begin{array}{ll} \frac{\text{sum}}{n-k} & \text{if } (n-k) \geq m, \\ \frac{\text{sum}}{m} & \text{otherwise.} \end{array} \right.$$

- 若全學期舉辦的隨堂練習次數 n 小於5次(意即 $n < 5$)則令 $m = n$

隨堂測驗的計算方式同隨堂練習。

註：全學期缺曠課(含事、病假等)累積達課程總時數1/3者(18小時)，將依學則規定扣考。

Turnin作業

turnin指令教學 請在規定時間內連結至系計中主機完成以下作業(**注意！甲、乙兩班的代碼皆相同！**):

- [作業0\(c.hw0\)09/16 23:59截止](#)不算分
- [作業1\(c.hw1\)09/16 23:59截止](#)
- [作業2\(c.hw2\)09/30 23:59截止](#)
- [作業3\(c.hw3\)10/21 23:59截止](#)
- [作業4\(c.hw4\)10/28 23:59截止](#)
- [作業5\(c.hw5\)11/04 23:59截止](#)
- [作業6\(c.hw6\)11/11 23:59截止](#)
- [作業7\(c.hw7\)11/25 23:59截止](#)
- [作業8\(c.hw8\)12/02 23:59截止](#)
- [作業9\(c.hw9\)12/09 23:59截止](#)
- 作業10(c.hw10)請於PARTY平台上的未結束的測驗完成作業

實習環境與作業繳交說明

本課程實習環境由 資訊工程系 系計算機中心(簡稱系計中)建置、規畫與管理，提供同學修課及練功之用。
我們非常歡迎有興趣的同學加入系計中的行列，有意者請與我或SA聯繫。

本課程使用Linux作業環境(Fedora Linux 41, Kernel Version 6.11.4)

- HostName: ws.csie2.nptu.edu.tw
- Port: 22 (校外2022)

請使用ssh方式連結

- 於Linux/Unix/macOS/Windows環境，開啟終端機(Terminal)軟體，使用ssh指令連接

```
ssh cbbXXXXXX@ws.csie2.nptu.edu.tw -p 22
```

- 由於ssh服務預設使用22 port，所以上述指令亦可省略 -p 22

```
ssh cbbXXXXXX@ws.csie2.nptu.edu.tw
```

- 若是從校外連線(宿舍亦屬於外網)，則必須使用2022 port

```
ssh cbbXXXXXX@ws.csie2.nptu.edu.tw -p 2022
```

終端機軟體補充說明

助教寫的補充說明文件

- macOS：終端機(Terminal)
- Linux：終端機(Terminal)
- Windows: [Windows Terminal](#)(Windows終端機)

由於本課程使用Linux環境，所以你必須具有基本的Linux指令操作能力(你可以[Google一下Linux的常用指令](#))

在用以編寫程式檔案的文字編輯器方面，本課程以[joe](#)進行程式編寫示範，但同學也可自行使用下列常見的軟體：

- vi/vim

- emacs
- nano

From:

<https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/> - **Jun Wu**的教學網頁

國立屏東大學資訊工程學系

CSIE, NPTU

Total: 249378

Permanent link:

<https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=c:2025fall>

Last update: **2025/12/18 03:59**

